

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>ARTIKEL ILMIAH.....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN ARTIKEL ILMIAH.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB 2 KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Uji Normalitas Data .....	6
2.2 Peramalan ( <i>Forecasting</i> ).....	7
2.3 Metode Peramalan .....	7
2.4 Verifikasi Model Peramalan.....	13
2.5 <i>Tracking Signal</i> .....	14
2.6 <i>Moving Range Chart</i> .....	15
2.7 <i>Aggregate Planning</i> .....	15
2.8 <i>Disaggregate Planning</i> .....	15
2.9 <i>Master Production Schedule (MPS)</i> .....	16
2.10 <i>Rough Cut Capacity Planning (RCCP)</i> .....	16
2.11 <i>Bill Of Material (BOM)</i> .....	16

2.12 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP).....	17
2.13 Perencanaan Kapasitas .....	22
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Rencana Penelitian.....	24
3.2 Menentukan Tema Skripsi.....	28
3.3 Studi Lapangan dan Studi Pustaka.....	28
3.4 Identifikasi Masalah .....	28
3.5 Perumusan Masalah .....	28
3.6 Tujuan Penelitian .....	28
3.7 Pengumpulan Data .....	29
3.8 Melakukan Pengolahan Data .....	29
3.9 Melakukan Analisa Data Dan Pembahasan .....	31
3.11 Membuat Kesimpulan Dan Saran .....	32
<b>BAB 4 PENGUMPULAN DATA .....</b>	<b>33</b>
4.1 Data-Data Perusahaan .....	33
4.1.1 Sejarah Serta <i>Profile</i> Perusahaan.....	33
4.2 Produk-Produk <i>Cable Tray</i> dan <i>Cable Ladder</i> .....	36
4.3 Mesin, Peralatan, dan Teknologi .....	40
4.4 Data Permintaan Serta Hasil Produksi Pada PT. Baruna Trayindo Jaya .....	42
4.5 Data Bahan Baku .....	44
4.6 Harga Bahan Baku .....	44
4.7 Biaya Pesan Bahan Baku.....	45
4.8 <i>Bill Of Material</i> (BOM) .....	45
4.9 <i>Operation Process Chart</i> (OPC) .....	47
<b>BAB 5 PENGOLAHAN DATA DAN ANALISA.....</b>	<b>49</b>
5.1 Plot Data.....	49
5.2 Data Permintaan Produk.....	53
5.3 Data Hasil Produksi .....	54
5.4 Hasil Nilai <i>Error</i> dari Peramalan ( <i>Forecasting</i> ).....	55
5.5 Hasil Peramalan 1 Tahun Mendatang .....	57
5.6 Agregat Disagregat .....	57

5.6.1 Agregat Disagregat <i>Shift</i> .....	58
5.6.2 Agregat Disagregat Lembur .....	60
5.6.3 Agregat Disagregat Campur <i>Shift</i> Lembur.....	62
5.7 <i>Rough Cut Capacity Planning</i> (RCCP).....	64
5.7.1 RCCP <i>Capacity Planning Using Overall Factor</i> (CPOF) .....	64
5.7.2 RCCP <i>Bill Of Labour Approach</i> (BOLA) .....	66
5.8 Material Requirement Planning (MRP) .....	70
5.8.1 <i>Lot For Lot</i> (LFL).....	70
5.8.2 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) .....	71
5.8.3 <i>Period Order Quantity</i> (POQ) .....	72
5.8.4 <i>Least Unit Cost</i> (LUC).....	74
5.8.5 <i>Silver Meal Algoritma</i> .....	75
5.8.6 Algoritma <i>Wagner Within</i> (AWW).....	76
5.8.7 Hasil Akhir Biaya <i>Material Requirement Planning</i> (MRP).....	77
<b>5.9 <i>Capacity Requirement Planning</i> (CRP).....</b>	<b>78</b>
5.10 Usulan Solusi CRP.....	82
5.11 Software.....	84
5.11.1 Tampilan Software Untuk Agregat Disagregat Campur Lembur <i>Shift</i> ..	85
5.11.2 Tampilan Software Untuk RCCP .....	86
5.11.3 Tampilan Software Untuk MRP .....	87
5.11.4 Tampilan Software Untuk CRP .....	88
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>89</b>
6.1 Kesimpulan.....	89
6.2 Saran.....	90
<b>DAFTAR ACUAN .....</b>	<b>91</b>
<b>LAMPIRAN</b>	